

Seção: Ecologia Vegetal

DISTRIBUIÇÃO VERTICAL DE MACROALGAS DE MANGUEZAL EM PNEUMATÓFORO DE *Avicennia schaueriana*.

Elaine Aparecida Dias da COSTA
Odete Lopez LOPES

As espécies de macroalgas epífitas presentes no manguezal fixam-se em troncos, galhos e pneumatóforos das árvores de mangue. Estas algas vivem agrupadas em um emaranhado característico chamado “*Bostrychietum*”, caracterizado pela grande quantidade de algas do gênero *Bostrychia*. O objetivo deste trabalho foi descrever a distribuição vertical das algas epífitas em pneumatóforos de *Avicennia schaueriana*, no Rio das Garças, baía de Guaratuba, Paraná, através das frequências de ocorrência. As coletas foram realizadas nos meses dezembro/05, março, junho e setembro/06 em dois pontos distintos no rio, um a montante e outro no curso médio, em um gradiente crescente de salinidade. As algas contidas na extensão do pneumatóforo foram extraídas pelo apressório, sendo as amostras escolhidas pela homogeneidade no aspecto visual. O material biológico foi fixado em formaldeído diluído 4% e preservado em álcool etílico diluído a 70%. A triagem das amostras foi feita sob microscópios estereoscópico e binocular. As algas foram individualizadas e identificadas até o menor táxon possível. Das 16 espécies identificadas, *Boodleopsis pusilla*, *Caloglossa ogasawaraensis*, *Bostrychia calliptera* e *Caloglossa leprieurii* foram as mais abundantes. As espécies com frequência de ocorrência superior a 25% ocorreram em toda a extensão dos pneumatóforos, mostrando que sua ocupação independe da altura e reflete a plasticidade em relação à dessecação.

Palavras-chave: Algas epífitas, *Bostrychietum*, Plasticidade à dessecação

Créditos de Financiamento:

(1, 2) Museu de História Natural do Capão da Imbuia
Rua Professor Benedito Conceição, 407 - Capão da Imbuia
CEP 82810-080 Curitiba - PR, Brasil

(1) Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba - PR, Brasil